tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

7473

பதிவு எண்
Register Number

PART - III

கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70
Time Allowed : 3.00 Hours] [Maximum Marks : 70

அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனைச் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

குறிப்பு : (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15x1=15**

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **நான்கு** மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

Note : (i) Answer **all** the questions.

(ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. AIFF கோப்பு வடிவம் எந்த நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது ?

(அ) Apple Inc. (ஆ) TCS (இ) IBM (ஈ) MicroSoft

AIFF file format was developed by _____.

(a) Apple Inc. (b) TCS (c) IBM (d) MicroSoft

2. தரவு வினவல் மொழியில் தரவை மீட்டெடுப்பதற்கான கட்டளையைக் கண்டறியவும்.

(அ) Delete (ஆ) Insert (இ) Select (ஈ) Update

Identify the data query language command used to retrieve the data from database.

(a) Delete (b) Insert (c) Select (d) Update

3. PHP -ல் சரம் அல்லது மற்ற தரவுகளை திரையில் காட்ட உதவும் கூற்று எது ?

(அ) for (ஆ) switch (இ) while (ஈ) echo

Which statement is used to show the output of a string or other data in the screen in PHP ?

(a) for (b) switch (c) while (d) echo

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது switch கூற்றிலிருந்து வெளியேறப் பயன்படுகிறது ?

(அ) goto (ஆ) break (இ) return (ஈ) continue

Which of the following is used to terminate from the switch statement ?

(a) goto (b) break (c) return (d) continue

5. கீழ்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன ?

```
for($i=5; $i>=1; $i--)
{
   echo $i ."<br>";
}
```

(அ) 5432 (ஆ) 12345 (இ) 1234 (ஈ) 54321

What is the output of the following code ?

```
for($i=5; $i>=1; $i--)
{
   echo $i ."<br>";
}
```

(a) 5432 (b) 12345 (c) 1234 (d) 54321

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

6. PHP -இல் இணைப்பை மூடுவதற்கு கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு ?
(அ) mysql_close("Connection Object");
(ஆ) mysqli_close("Connection Object");
(இ) mysqli_close("Database Object");
(ஈ) close("Connection Object");
Which of the following is the correct function for closing connection in PHP ?
(a) mysql_close("Connection Object");
(b) mysqli_close("Connection Object");
(c) mysqli_close("Database Object");
(d) close("Connection Object");

7. எது மொபைல் வலையமைப்புகளில், வலையமைப்பு கவரேஜ் பகுதிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது ?
(அ) ரேஞ்ச் (ஆ) செல்கள் (Cells)
(இ) சேவை (ஈ) பெறு வழங்கி
In mobile network, landareas for network coverage was distributed as _____.
(a) Range (b) Cells
(c) Service (d) Transceiver

8. IPv6 முகவரிகளில் எத்தனை பிட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன ?
(அ) 128 (ஆ) 32 (இ) 16 (ஈ) 64
How many bits are used in the IPv6 addresses ?
(a) 128 (b) 32 (c) 16 (d) 64

9. பின்வரும் இணைப்பானில் எது சேம்ப் இணைப்பி என அழைக்கப்படுகிறது ?
(அ) RJ14 (ஆ) RJ11 (இ) RJ45 (ஈ) RJ21
Which of the following Connector is called as Champ Connector ?
(a) RJ14 (b) RJ11 (c) RJ45 (d) RJ21

10. Place கட்டளை _____ பட்டியில் இடம்பெற்றிருக்கும்.
(அ) Layout (ஆ) File (இ) Window (ஈ) Edit
Place option is present in _____ menu.
(a) Layout (b) File (c) Window (d) Edit

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

11. SME என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) Sound Messaging Enterprises

(ஆ) Small and Medium-sized Enterprises

(இ) Short Messaging Enterprises

(ஈ) Simple and Medium Enterprises

Expansion of SME is :

(a) Sound Messaging Enterprises

(b) Small and Medium-sized Enterprises

(c) Short Messaging Enterprises

(d) Simple and Medium Enterprises

12. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது ?

(அ) சேமித்து வைக்கப்படும் மதிப்பு அட்டை - பிறகு செலுத்து

(ஆ) கடன் அட்டை - முன்பே செலுத்து

(இ) திறன் அட்டை - எப்போது வேண்டுமானாலும் செலுத்து

(ஈ) பற்று அட்டை - இப்பொழுது செலுத்து

Which of the following is correctly matched ?

(a) Stored value card - Pay later

(b) Credit card - Pay before

(c) Smart card - Pay any time

(d) Debit card - Pay now

13. மூல பெயர்ச் சேவையகம் _____ அமைப்பினால் பராமரிக்கப்படுகிறது.

(அ) WHO (ஆ) IANA (இ) DNS (ஈ) ICANN

Root name server are maintained by _____.

(a) WHO (b) IANA (c) DNS (d) ICANN

14. பின்வருவனவற்றுள் எது மின்வணிக பாதுகாப்பு உறுப்பு **அல்ல** ?

(அ) ஃபிஷிங் (ஆ) நம்பகத்தன்மை

(இ) தனியுரிமை (ஈ) ரகசியத்தன்மை

Which of the following is **not** a security element involved in E-Commerce ?

(a) Phishing (b) Authenticity

(c) Privacy (d) Confidentiality

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

15. PHP இல் பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறு _____ என்ற சிறப்புச் சொல்லுடன் தொடங்க வேண்டும்.

(அ) defined (ஆ) function (இ) funct (ஈ) def

A user-defined function in PHP starts with the keyword _____.

(a) defined (b) function (c) funct (d) def

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **24** -**க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்க வேண்டும். **6x2=12**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **24** is **compulsory**.

16. ஒலி கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.

List out the audio file formats.

17. தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள கார்டினாலிட்டி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write short note on Cardinality in Data Base Management System.

18. PHP -ல் உள்ள ஒரு செயற்கூறை எவ்வாறு அழைப்பாய் ?

How do you call a function in PHP ?

19. கணினி வலையமைப்பின் பொதுவான நன்மைகள் யாவை ?

What are the common uses of computer network ?

20. NS_2 பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

Write short note on NS_2.

21. ஏதேனும் இரண்டு DDL மற்றும் DML கட்டளைகளை அதன் கட்டளை அமைப்புடன் பட்டியலிடுக.

List out any two DDL and DML commands with its Syntax.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

22. TCP/IP குறிப்பு மாதிரியில் உள்ள அடுக்குகள் யாவை ?
What are the layers available in TCP/IP reference model ?

23. PHP -யில் உள்ள while மடக்கு மற்றும் do... while மடக்குகளை வேறுபடுத்துக.
Differentiate - while loop and do... while loop in PHP.

24. PHP -யில் கோப்பினைத் திறப்பதற்கான கட்டளை அமைப்பை எடுத்துக்காட்டுடன் தருக.
Write the syntax to open file function in PHP with an example.

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **33 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்க வேண்டும். **6x3=18**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **33** is **compulsory**.

25. EDI மூலம் பரிமாற்றம் செய்யப்படும் சில வகை வணிக ஆவணங்களைப் பட்டியலிடுக.
List few types of business documents that are transmitted through EDI.

26. மின்வணிகத்தில் B2B மாதிரியை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
Write a note on B2B module in E-commerce.

27. ஏதேனும் இரண்டு மின் வணிக பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்கள் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
Briefly explain any two E-commerce security threats.

28. பூஜ்ய மோடம் கேபிள் பற்றி எழுதுக.
Write about Null Modem Cable.

29. பேஜ்மேக்கரில் பிரிக்கப்பட்ட உரைத் தொகுதியை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?
How do you rejoin split blocks in PageMaker ?

30. சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டையையும் அதன் வகைகளையும் சுருக்கமாக விளக்குக.
Briefly explain the stored value card and its types.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

31. EDI -ன் பல்வேறு அடுக்குகளைப் பட்டியலிடுக.
List the various layers of EDI.

32. MySQLi -ஐ இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
Write MySQLi connection syntax with example.

33. பின்வரும் PHP நிரலின் வெளியீட்டினை எழுதுக.
What will be the output of the following in PHP code ?

```
<?php
$array = array("a" => 10, "b" => 20, "c" => 30);
foreach ($array as $key => $value) {
  echo $key . " => " . $value . "<br>";
}
?>
```

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) Polygon டூலைப் பயன்படுத்தி ஒரு நட்சத்திரம் வரைவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) பல்வேறு வகையான EDI வகைகளை விரிவாக விளக்குக.

(a) Write the steps to draw a star using Polygon tool.

OR

(b) Briefly explain various types of EDI.

35. (அ) Ethernet வடமிடலின் பகுதிகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) திறந்த மூல மென்பொருள் மற்றும் தனி உரிம மென்பொருள் - வேறுபடுத்துக.

(a) Explain the components used in Ethernet cabling.

OR

(b) Differentiate open source and proprietary software.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

36. (அ) பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் E-R மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துருக்களைப் பட்டியலிடுக.

அல்லது

(ஆ) DNS எவ்வாறு வேலை செய்கிறது என்பதை விளக்குக.

(a) List the basic concepts of E-R model with suitable example.

OR

(b) Explain how the DNS is working.

37. (அ) பாதுகாப்பு அங்கீகார நெறிமுறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) PHP -இல் பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

(a) Explain authentication protocols.

OR

(b) Explain user defined function concepts in PHP with suitable examples.

38. (அ) பல்லூடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விளக்கமாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) **'for'** மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

(a) Explain in detail about the roles of Multimedia production team and their responsibilities.

OR

(b) Explain **'for'** looping structure with example.

- o 0 o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-computer-applications-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share